

FOLDING STRUCTURE OF DISCHARGING HOLE HAVING EFFLUENT BAR**Publication number:** KR20010078451**Publication date:** 2001-08-21**Inventor:** LEE JEONG MIN (KR)**Applicant:** LEE JEONG MIN (KR)**Classification:****- international:** B65D47/06; B65D47/06; (IPC1-7): B65D47/06**- European:****Application number:** KR20010008274 20010213**Priority number(s):** KR20010008274 20010213[Report a data error here](#)**Abstract of KR20010078451**

PURPOSE: Folding structure of a discharging hole having an effluent bar for absorbing and discharging is provided to conveniently place a port unit with a cover covering an outer end by forming a folding unit. **CONSTITUTION:** Folding structure of a discharging hole comprises a space(101) mounted on an upper face of a body(100); a support face(103) connected to the space by a folding unit connect unit(102); folding units(104) formed on front and sides of the support face; an effluent bar lifted by a cover(200) covering a port unit; a protrusion unit installing an effluent hole and a side effluent hole; and an air inlet route mounted on a side of the side effluent hole. The port unit having the folding unit is applied to various bodies. Moreover, the port unit contains the effluent bar and the cover. Thereby, the folding structure of the discharging hole conveniently places materials by laying the port unit with the cover.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
B65D 47/06

(11) 공개번호 특2001- 0078451
(43) 공개일자 2001년08월21일

(21) 출원번호 10- 2001- 0008274
(22) 출원일자 2001년02월13일

(71) 출원인 이정민
서울특별시 영등포구 여의도동 37 미성아파트 A동 1208호
(72) 발명자 이정민
서울특별시 영등포구 여의도동 37 미성아파트 A동 1208호

심사청구 : 없음

(54) 흡배출용 유출대를 갖고 있는 배출구의 접철부 구조

요약

(1)발명이 속한 기술분야

흡배출용 유출대를 갖고 있는 배출구의 접철부 구조

(2)발명의 목적

종래 선행은 단순 배출용의 배출구에 접철부가 형성되었던 것이며,상기한 기술은 단순하게 배출구를 일측으로 숙이게 하는 기능만이 존재하였는 바, 그 사용의 한계가 있는 폐단이 있었던 것이며, 본 발명은 상기한 접철부를 유출대를 갖고 있는 배출구에 형성하여 상기한 기술의 적용한계를 극복하고자 한다.

(3)발명의 구성

구부(N)는 ,본체(100)의 상면에 공간(101)을 두고, 그 공간(101)에는 접철부연결부(102)에 의해 연결된 지지면(103)의 상방에 구부(N)를 형성한 것이며,접철부연결면(102)을 기준으로 하여 상기한 지지면(103)의 전방과 양측방은 각이지게 접철부(104)가 형성된 것이다.

(4)발명의 효과

내용물을 빨아 먹는 것과 다른 용기에 옮기는 것이 가능한 구부를 갖고 있는 본 시스템은 구부의 하단인 지지면을 중심으로 그 전방과 양측방이 각형으로 접철부가 형성된 바, 외단에 씌워진 덮개와 함께 상기한 구부가 쉽게 일측으로 용이하게 눕어지는 특징이 있어,물류와 진열에 도움이 되는 특징이 있는 것이다.

대표도

도 1a

명세서

도면의 간단한 설명

도 1a~ c는 본 발명의 제 1 실시예를 보인 것으로서,도 1a는 본 발명의 접철부가 이상적으로 표현되고 있는 상태의 사시도이고, 도 1b는 본 발명의 접철부가 사용상의 상태로 접철된 상태를 보인 것이며,도 1c는 도 1b와 같은 상태에서 접철부가 펼쳐진후 사용되고 있는 상태를 보인 것이다.

도 2~ 도 7은 본 발명의 접철부가 다양한 본체에 적용될 수 있는 것을 보인 것이다.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

100 : 본체 101 : 공간 102 : 접철부연결면

103 : 지지면 104 : 접철부 105 : 접착부

106 : 지지벽 200 : 덮개 300 : 유출대

301 : 걸림턱 302 : 유출공 303 : 측면유출공

304 : 공기유입로

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 흡배출용 유출대를 갖고 있는 배출구의 접철부 구조에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 유출대와 덮개를 갖고 있지 않은 단순한 배출구의 접철부만이 존재 하였던 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

종래 선행은 단순 배출용의 배출구에 접철부가 형성되었던 것이며,상기한 기술은 단순하게 배출구를 일측으로 숙이게 하는 기능만이 존재하였는 바,그 사용의 한계가 있는 폐단이 있었던 것이다.

본 발명은 상기한 접철부를 유출대를 갖고 있는 배출구에 형성하여 상기한 기술의 적용한계를 극복하고자 한다.

발명의 구성 및 작용

이상 본 발명의 실시예를 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

본체(100)의 상면에 공간(101)을 두고,그 공간(101)에는 접철부연결부(102)에 의해 연결된 지지면(103)의 상방에 구부(N)를 형성한 것이며,상기한 지지면(103)의 전방과 양측방은 각이지게 접철부(104)가 형성된 것이다.

상기한 본체(100)의 구부(N) 내부에는 구부(N)에 씌워지는 덮개(200)에 의해 상부로 끌어 올려질 수 있는 유출대(300)를 두되,상기한 유출대(300)는 내용물을 빨아 먹는 것과 내용물을 배출시키는 것을 자유롭게 하기 위하여 걸림턱(301)의 상방에 내부의 유출공(302)과 관통된 측면유출공(303)을 형성한 것이며,그 측면유출공(303)의 일측방에는 공기유입로(304)를 형성한 것이다.

이와 같이 된 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

도 1a과 같이 된 상태에서 덮개(200)를 공간(101)부 방향으로 밀게 되면 접철부연결면(102)을 기준으로 하여 지지면(103)이 숙여지는 과정에 접철부(104)가 하방으로 뒤집히게 되는데,이러한 상태를 예시한 것이 도 1b와 같은 것이다.

상기 도 1b와 같은 상태가 접철부(104)의 바람직한 사용상태이며,상기한 접철부(104)를 갖고 있는 구부(N)의 사용시에는 도 1b와 같은 상태에서 구부(N)를 들어 올린후 덮개(200)를 개봉하는 방향으로 들어 올리게 되면 도 1c와 같이 유출대(300)가 들어 올려지게 되는 것이다.

이때 측면유출공(303)이 구부(N)의 내측으로 삽입되는 바,유출대(300)의 상단에 입을 대고 그 유출대(300)를 빨게 되면 측면의 공기유입로(304)로는 공기가 유입되면서 유출공(302)을 통해 용기내의 내용물이 달려 나오게 되는 것이다.

또한 이와는 반대로 유출대(300)를 밀어 내리게 되면 측면유출공(303)이 구부(N)로 부터 벗어 나게 되며,이와 같은 상태에서 용기를 일측으로 기울이게 되면 용기내의 내용물이 측면유출공(303)을 경우 유출공(302)으로 배출되게 되는 것이다.

물론,상기한 본체(100)는 용기의 목에 결합되는 것이 당연한 바,이상의 설명에서 용기라는 단어를 사용한 것이다.

그리고 상기한 본체(100)는 내부에 나사산이 형성되거나 또는 환턱이 있어 상기한 본체(100)를 용기의 목에 스크류방식이나 또는 원터치방식으로 결합시킬 수 있는 것이다.

또는 도 2에서 보인 바와 같이 본체(100)의 외단부에 접착부(105)를 두어 상기한 접착부(105)를 용기의 유출공부에 열이나 기타의 방법으로 밀폐시킬 수 있는 것이다.

또 다른 실시예로서(도 3),상기한 본체(100)는 다이렉트브로우 또는 사출성형브로우 방식으로 제작될 수 있으며,또는 본체(100)의 상방은 일체로 사출성형되고 하방이 별도 성형된후 밀폐될 수 있는 것이다.

또 다른 실시예로서(도 4),상기한 접철부(104)는 일측방이 트인 공간(101)이나 또는 일측이 함몰된 형의 공간(101)등 다양한 공간부에 형성될 수 있는 것이다.

또 다른 실시예로서(도 5),상기한 접철부(104)를 포함하고 있는 덮개(200)는 일측으로 숙여질시 자연적으로 복원되지 않도록 공간(101)의 양내벽에 지지벽(106)를 두어 구부(N)가 탄력적으로 고정되도록 한 것이다.

또 다른 실시예로서(도 6),상기한 구부(N)에 내입되는 유출대(300)는 다양한 형태를 유지할 수 있으나,더욱 자세하게는 도시된 바와 같이 유출대(300)의 일측이 비어 있게 하여,유출대(300)에 입을 대고 빨게 되면 유출대(300)를 통하여는 내용물이 빨려나오고,그 유출대(300)의 주위 구멍을 통하여는 공기가 유입되는 것이다.

또 다른 실시예로서(도 7),상기한 접철부(104)는 본체(100)의 상면부에 돌출된체로 구부(N)를 형성할 수 있는 것이다.

이상과 같이 각형으로 된 접철부(104)를 갖고 있는 구부(N)는 매우 다양한 본체(100)에 적용될 수 있는 것이며,또한 설명한 바와 같이 그 구부(N)의 내부에는 유출대(300)를 갖고 있고,그 유출대(300)를 갖고 있는 구부(N)에는 밀폐용 덮개(200)를 갖고 있는 것이다.

발명의 효과

내용물을 빨아 먹는 것과 다른 용기에 옮기는 것이 가능한 구부를 갖고 있는 본 시스템은 구부의 하단인 지지면을 중심으로 그 전방과 양측방이 각형으로 접철부가 형성된 바,외단에 씌워진 덮개와 함께 상기한 구부가 쉽게 일측으로 용이하게 뒤틀어지는 특징이 있어,물류와 진열에 도움이 되는 특징이 있는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

용기에 든 내용물을 빨아 먹는 것과 그 내용물을 다른 용기에 옮기는 것이 가능한 유출대(300)를 갖고 있는 구부(N)와 그 구부(N)의 외부에는 밀폐용 덮개(200)를 조립하고,상기한 구부(N)는 접철부에 의해 공간이 있는 일측방으로 뒤틀어질 수 있도록 된 선행의 기술에 있어서,

상기한 구부(N)는,본체(100)의 상면에 공간(101)을 두고,그 공간(101)에는 접철부연결부(102)에 의해 연결된 지지면(103)의 상방에 구부(N)를 형성한 것이며, 접철부연결면(102)을 기준으로 하여 상기한 지지면(103)의 전방과 양측방은 각이지게 접철부(104)가 형성된 것을 특징으로한 흡배출용 유출대를 갖고 있는 배출구의 접철부 구조.

청구항 2.

청구항 1에 있어서,

상기한 구부(N)가 있는 접철부(104) 시스템은 본체(100)의 상면에 돌출된 형태인 것을 특징으로한 흡배출용 유출대를 갖고 있는 배출구의 접철부 구조.

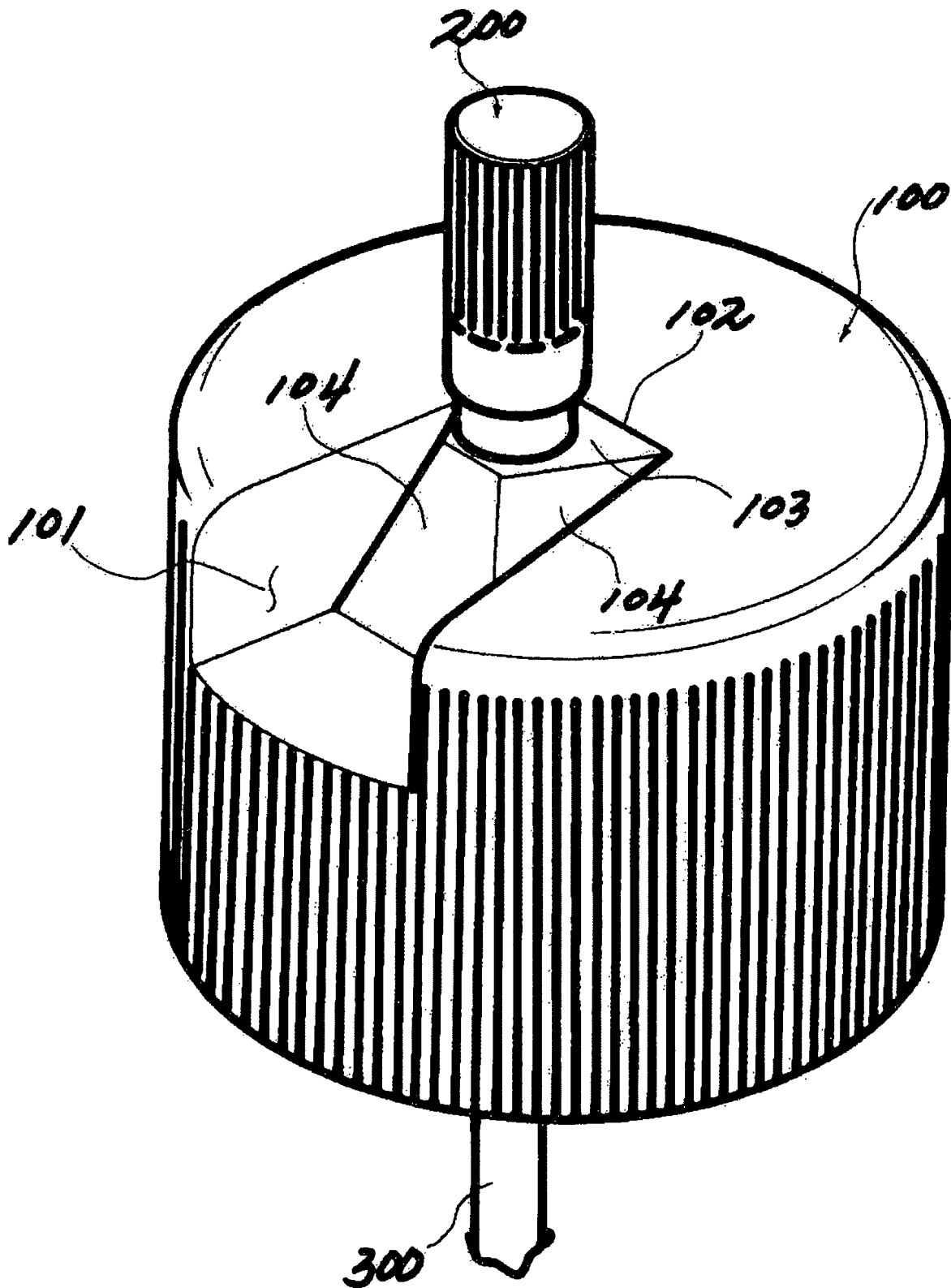
청구항 3.

청구항 1에 있어서,

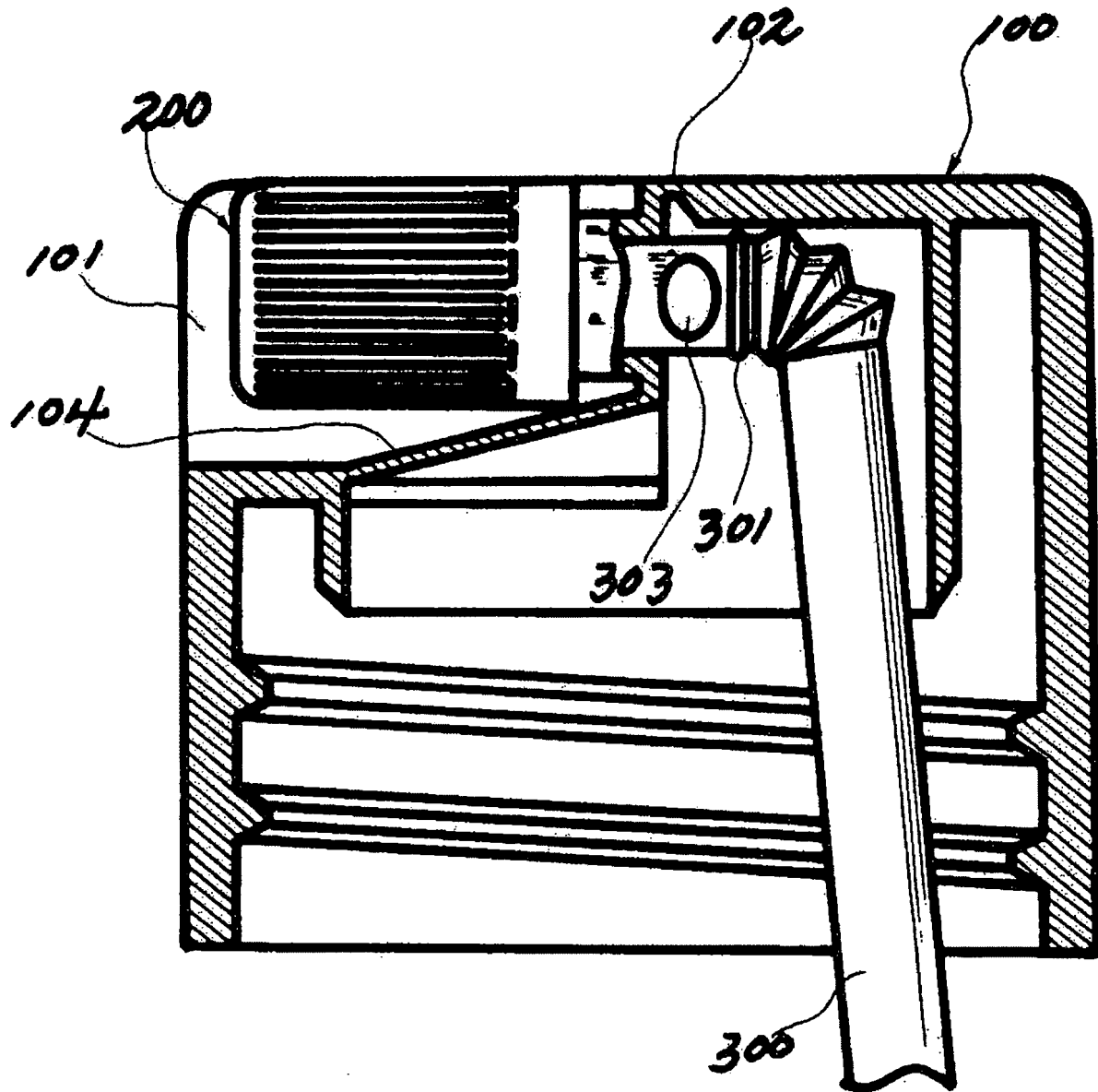
상기한 구부(N)가 접철부(104)의 탄성에 의해 뒤틀어진 후 복원되는 것을 예방하기 위하여 공간(101)의 양내벽부에 지지벽(106)을 형성한 것을 특징으로한 흡배출용 유출대를 갖고 있는 배출구의 접철부 구조.

도면

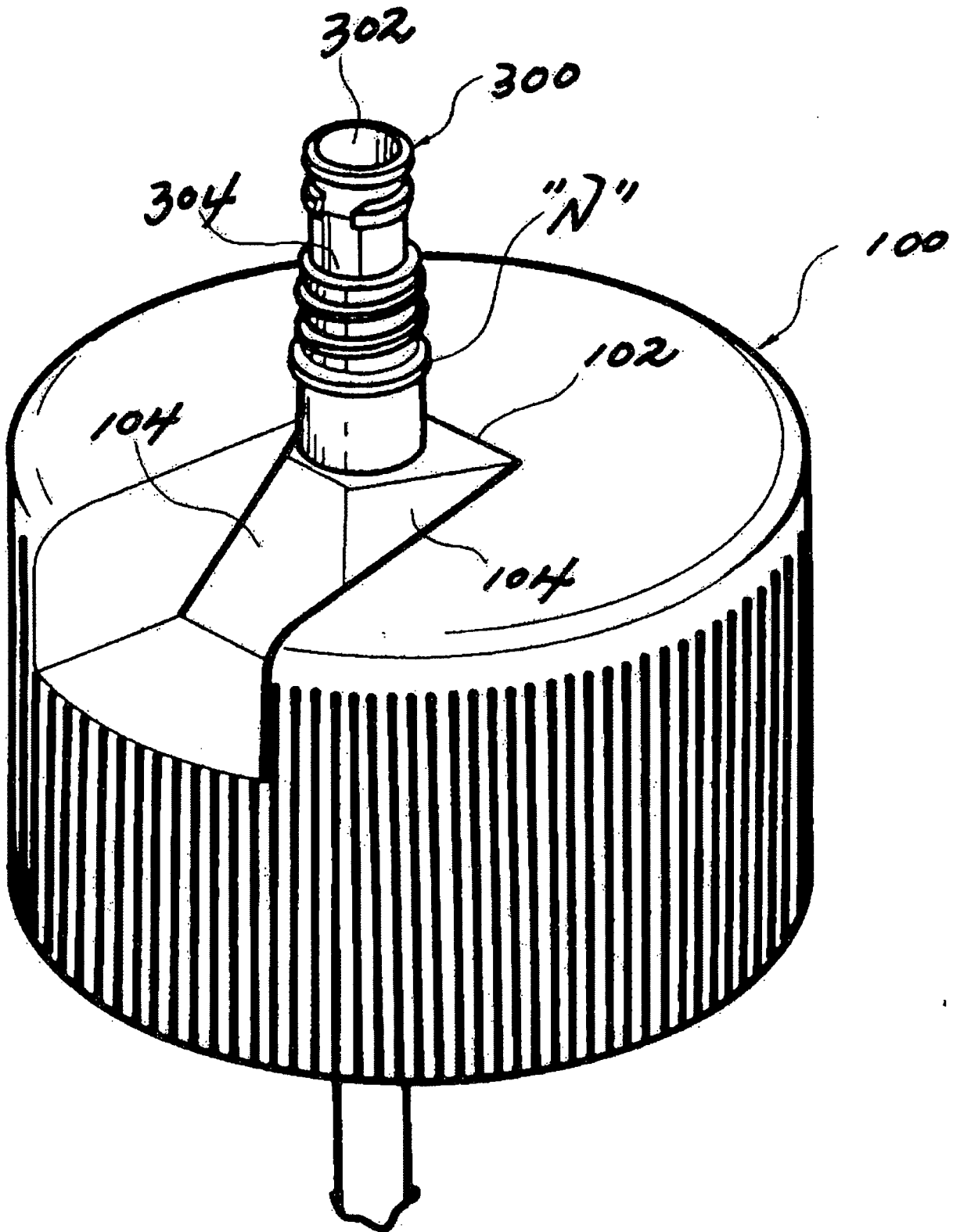
도면 1a



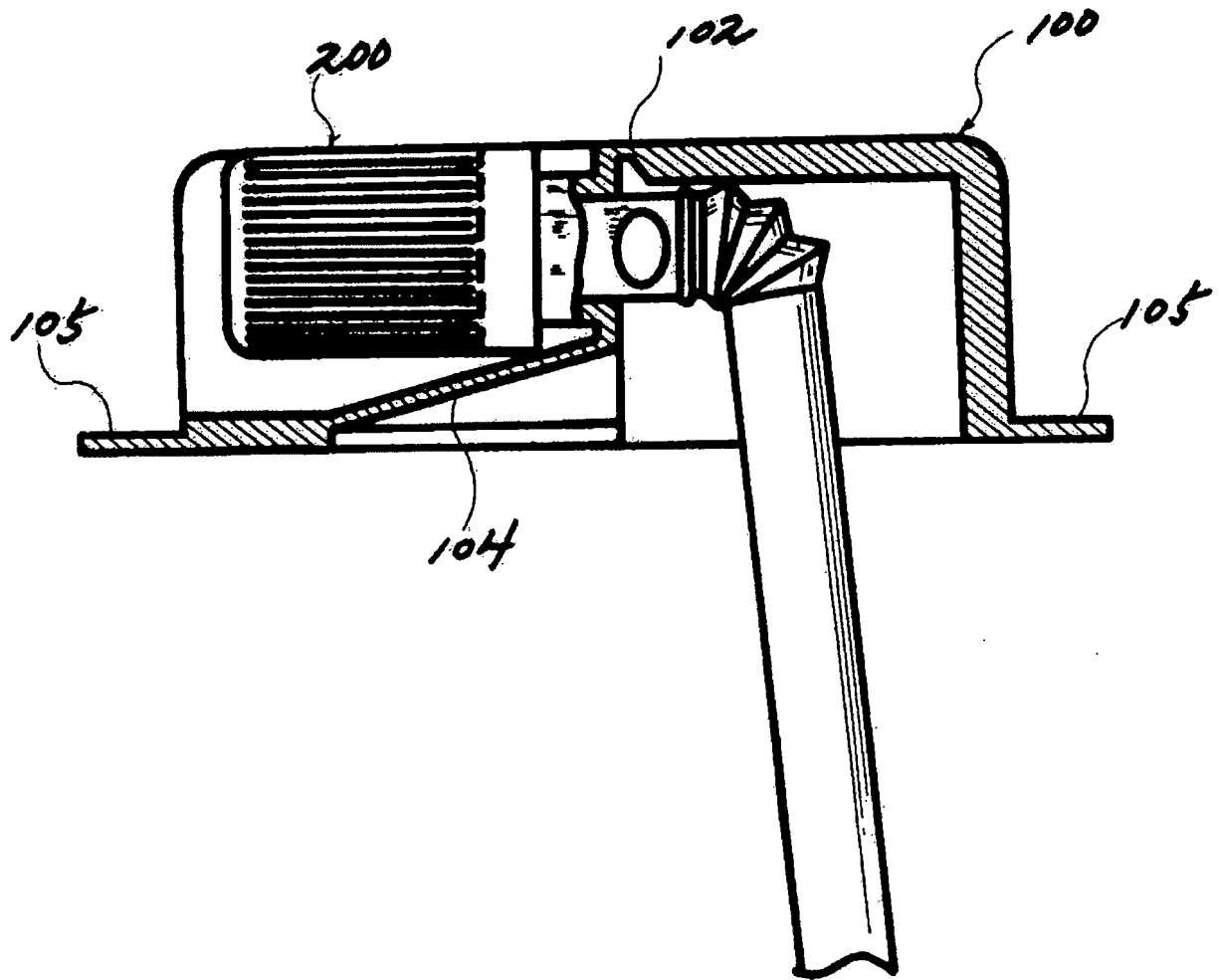
도면 1b



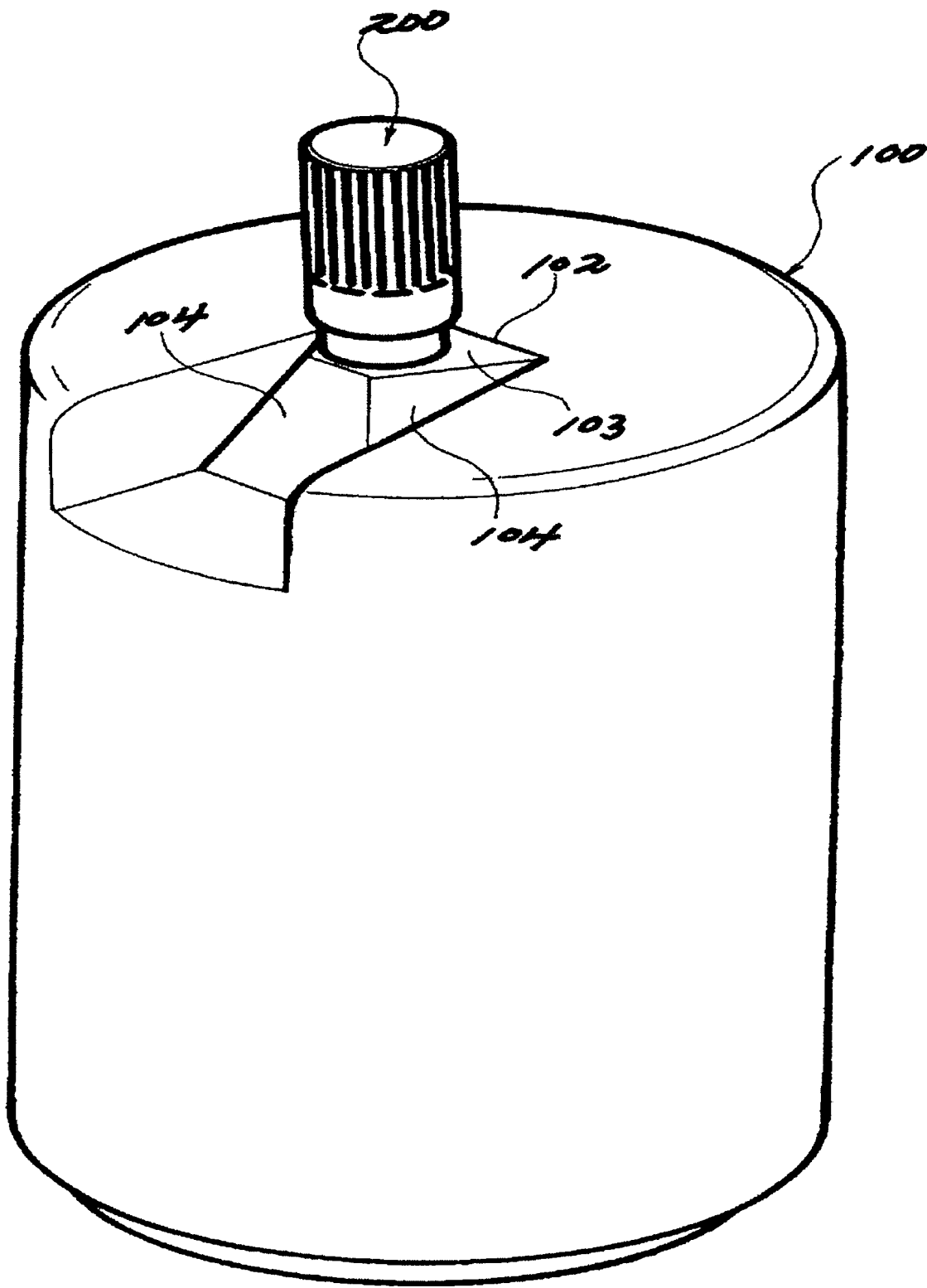
도면 1c



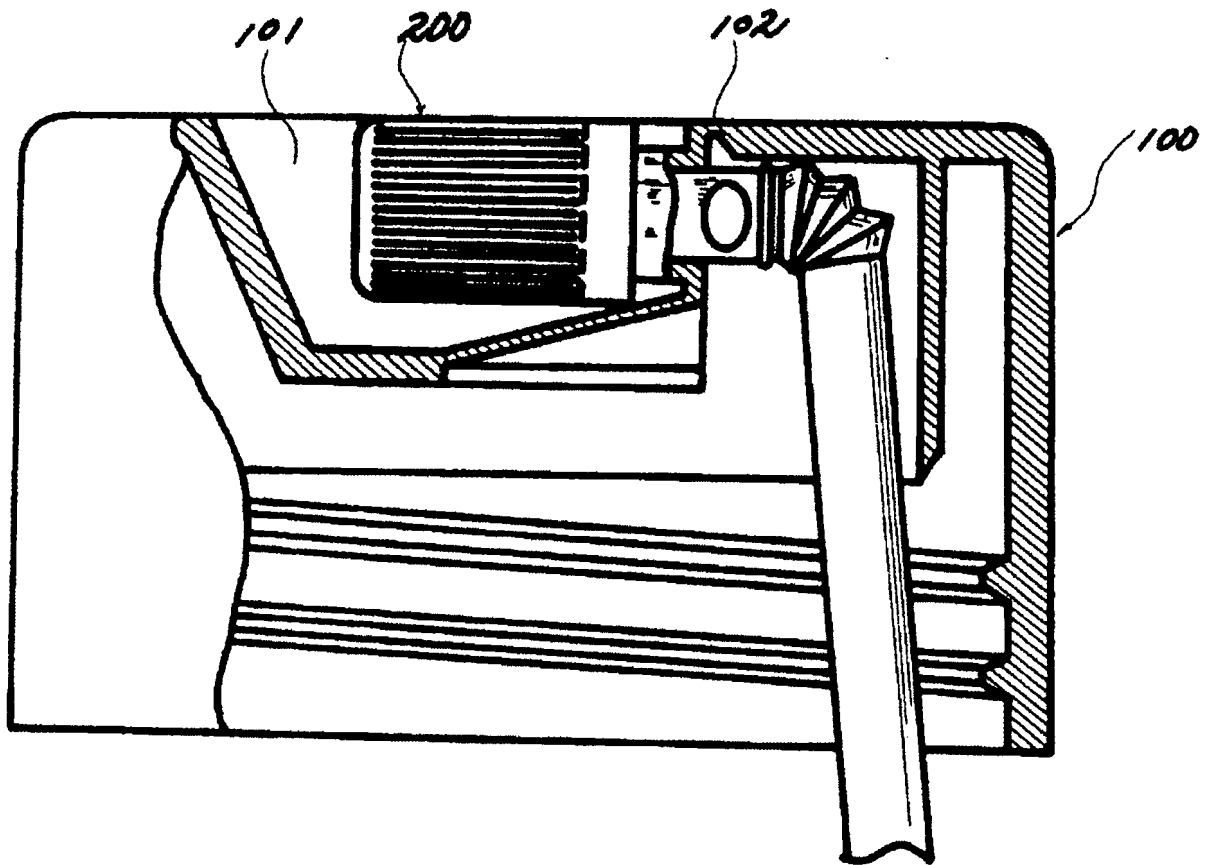
도면 2



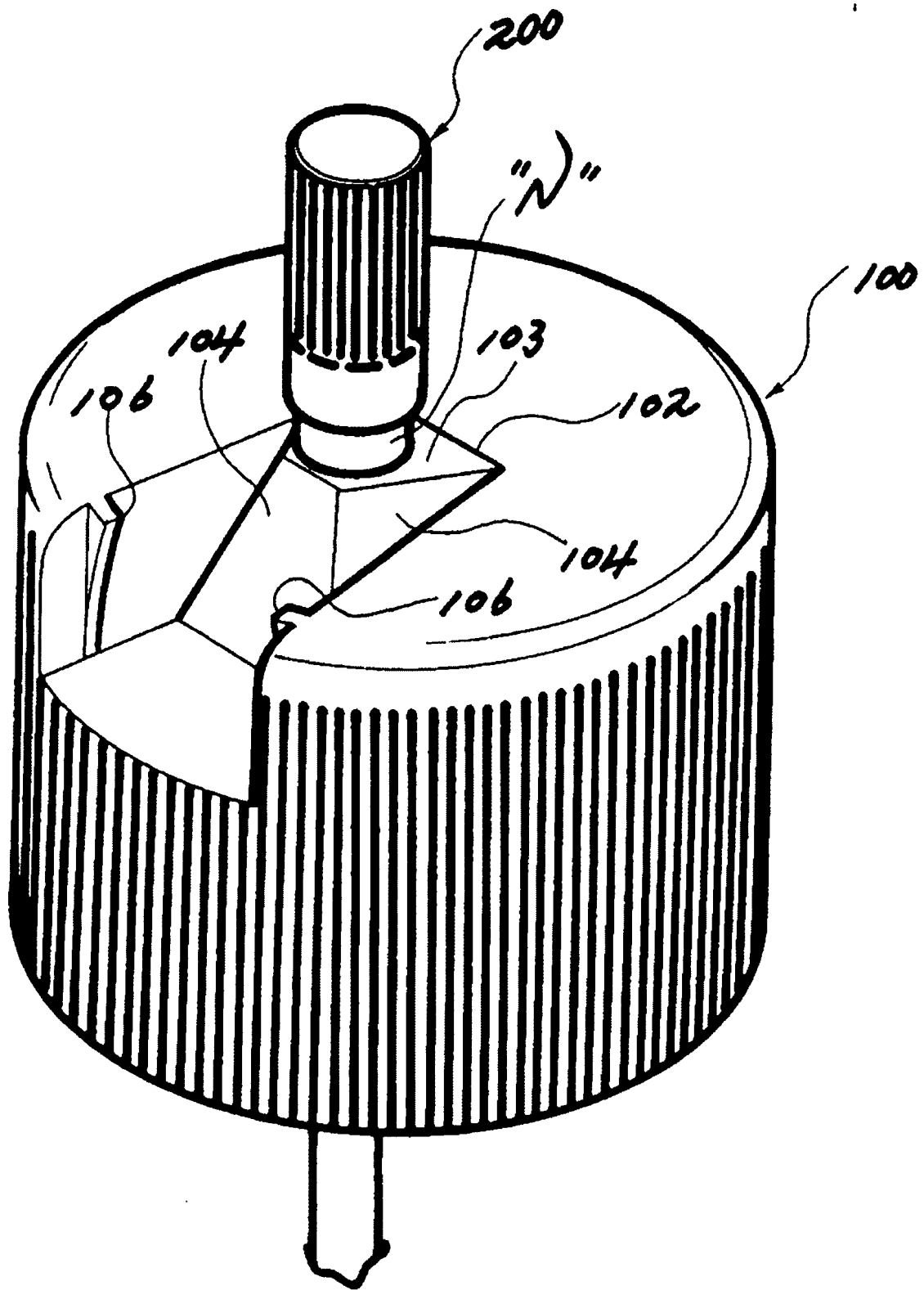
도면 3



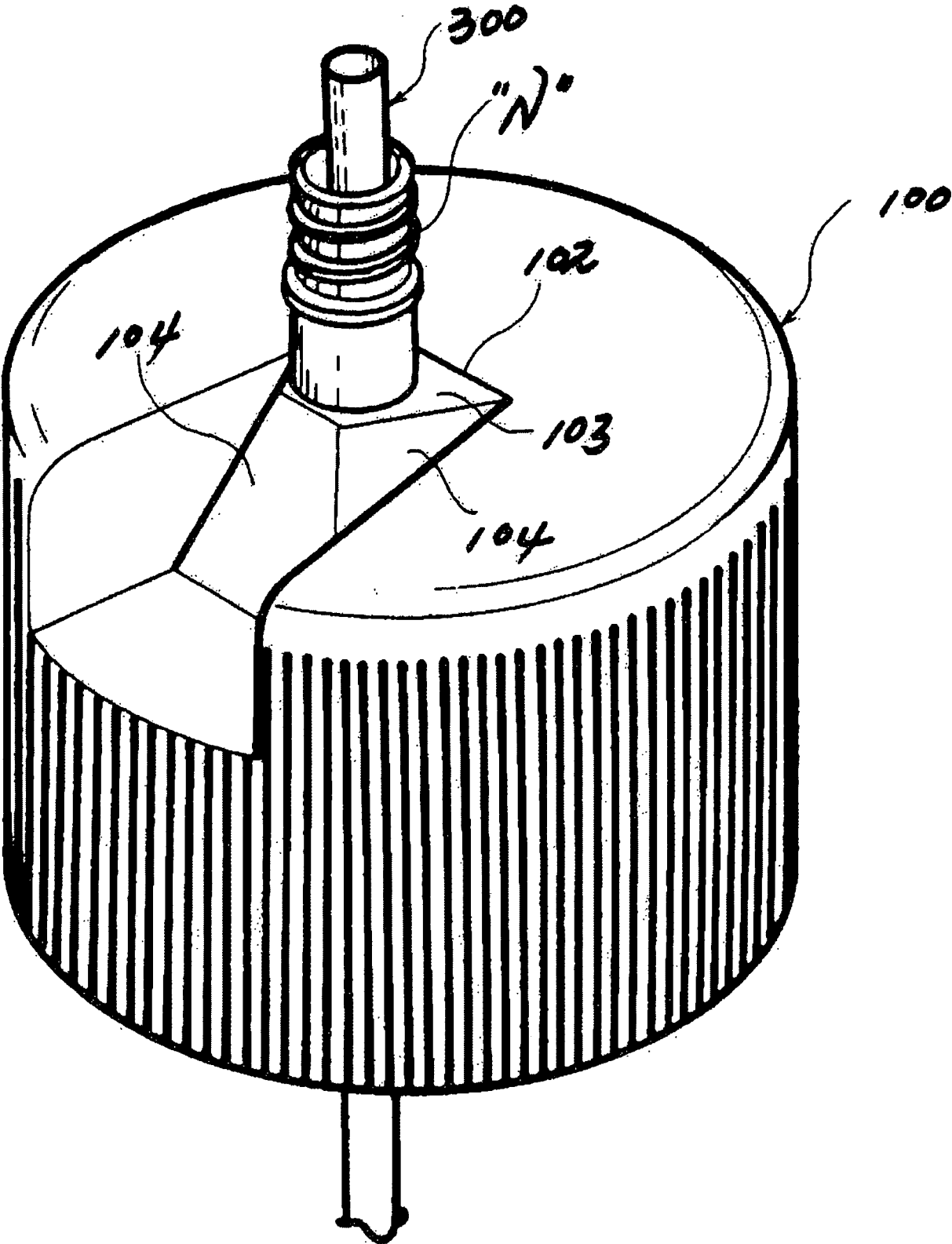
도면 4



도면 5



도면 6



도면 7

